
Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole Miejskie Nr 8
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Zielona 21
INWESTOR : Wydział Edukacji Urzędu Miasta Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Piotrkowska 104

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Dębski

DATA OPRACOWANIA : 2009.04.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2009.04.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Tynkowanie i malowanie ścian i sufitów								
1.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 10.06+38.76+6.94+9.10+59.23+35.79+47.50 = 207.38m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.2426r-g/m ² -- M --	r-g	50.3104				
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.6781				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.4417				
4*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.8295				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	4.1476				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.6636				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Malowanie								
2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = $207.38 - 49 = 158.38\text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m^2	r-g	27.8115				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit $0.276\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	43.7129				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m^2	m-g	0.0475				
2.2	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania obmiar = $38.76/2 + 59.23/2 = 49.00\text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m^2	r-g	18.8160				
2*		-- M -- grunt pokostowy $0.18\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	8.8200				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.111\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	5.4390				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych $0.06\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	2.9400				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.149\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	7.3010				
6*		gips budowlany 0.00004t/m^2	t	0.0002				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Parter - wymiana okien								
3.1		Demontaż istniejącego okna obmiar = 4.47m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	8.9400				
3.2	KNR 2-02 1005-05	Okna drewniane jednoramowe klatek schodowych fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m ² obmiar = 2.9*1.54 = 4.47m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m ²	r-g	12.7842				
2*		-- M -- ćwierćwałki 5.04m/m ²	m	22.5288				
3*		gwoździe stolarskie 0.02kg/m ²	kg	0.0894				
4*		dyble stalowe 8szt./m ²	szt.	35.7600				
5*		pianka poliuretanowa 0.53kg/m ²	kg	2.3691				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		okna drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone 1m ² /m ²	m ²	4.4700				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1341				
9*		0.03m-g/m ² środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.1788				
3.3		Demontaż istniejącego okna obmiar = 4.47m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	8.9400				
3.4	KNR 2-02 1005-05	Okna drewniane jednoramowe klatek schodowych fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m ² obmiar = 2.9*1.54 = 4.47m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m ²	r-g	12.7842				
2*		-- M -- ćwierćwałki 5.04m/m ²	m	22.5288				
3*		gwoździe stolarskie 0.02kg/m ²	kg	0.0894				
4*		dyble stalowe 8szt./m ²	szt.	35.7600				
5*		pianka poliuretanowa 0.53kg/m ²	kg	2.3691				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		okna drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone 1m ² /m ²	m ²	4.4700				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1341				
9*		0.03m-g/m ² środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.1788				
3.5		Demontaż istniejącego okna obmiar = 1.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	2.9000				
3.6	KNR 2-02 1005-05	Okna drewniane jednoramowe klatek schodowych fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m ² obmiar = 2.9*0.5 = 1.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m ²	r-g	4.1470				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ćwierćwałki 5.04m/m ²	m	7.3080				
3*		gwoździe stolarskie 0.02kg/m ²	kg	0.0290				
4*		dyble stalowe 8szt./m ²	szt.	11.6000				
5*		pianka poliuretanowa 0.53kg/m ²	kg	0.7685				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		okna drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone 1m ² /m ²	m ²	1.4500				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.0435				
9*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.0580				
3.7		Demontaż istniejącego okna obmiar = 2.05m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	4.1000				
3.8	KNR 2-02 1005-05	Okna drewniane jednoramowe klatek schodowych fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m ² obmiar = 2.05*1.0 = 2.05m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m ²	r-g	5.8630				
2*		-- M -- ćwierćwałki 5.04m/m ²	m	10.3320				
3*		gwoździe stolarskie 0.02kg/m ²	kg	0.0410				
4*		dyble stalowe 8szt./m ²	szt.	16.4000				
5*		pianka poliuretanowa 0.53kg/m ²	kg	1.0865				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		okna drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone 1m ² /m ²	m ²	2.0500				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.0615				
9*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.0820				
3.9		Demontaż istniejącego okna obmiar = 1.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	2.9000				
3.10	KNR 2-02 1005-05	Okna drewniane jednoramowe klatek schodowych fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m ² obmiar = 2.9*0.5 = 1.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m ²	r-g	4.1470				
2*		-- M -- ćwierćwałki 5.04m/m ²	m	7.3080				
3*		gwoździe stolarskie 0.02kg/m ²	kg	0.0290				
4*		dyble stalowe 8szt./m ²	szt.	11.6000				
5*		pianka poliuretanowa 0.53kg/m ²	kg	0.7685				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		okna drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone	m ²	1.4500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		1m ² /m ² -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0.0435				
9*		0,5 t 0.03m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0580				
3.11	TZKNBK XX 1805-03	Parapety z desek klejone o szer. 40-60 cm - pros- te pod malowanie olejne - grub. 34-45 mm obmiar = 1.7*.3*4 = 2.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.3020				
		5.05r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 wymiana okien - klatka schodowa								
4.1		Demontaż istniejącego okna obmiar = $1.25 \times 2.90 = 3.63\text{m}^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 2r-g/m ²	r-g	7.2600				
4.2		Demontaż istniejącego okna obmiar = $1.25 \times 2.44 = 3.05\text{m}^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 2r-g/m ²	r-g	6.1000				
4.3	KNR 2-02 1005-05	Okna drewniane jednoramowe klatek schodowych fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 obmiar = $1.25 \times 2.90 = 3.63\text{m}^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.86r-g/m ² -- M --	r-g	10.3818				
2*		ćwierćwałki 5.04m/m ²	m	18.2952				
3*		gwoździe stolarskie 0.02kg/m ²	kg	0.0726				
4*		dyble stalowe 8szt./m ²	szt.	29.0400				
5*		pianka poliuretanowa 0.53kg/m ²	kg	1.9239				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		okna drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone 1m ² /m ² -- S --	m ²	3.6300				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.1089				
9*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.1452				
4.4	KNR 2-02 1005-05	Okna drewniane jednoramowe klatek schodowych fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 obmiar = $1.25 \times 2.44 = 3.05\text{m}^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.86r-g/m ² -- M --	r-g	8.7230				
2*		ćwierćwałki 5.04m/m ²	m	15.3720				
3*		gwoździe stolarskie 0.02kg/m ²	kg	0.0610				
4*		dyble stalowe 8szt./m ²	szt.	24.4000				
5*		pianka poliuretanowa 0.53kg/m ²	kg	1.6165				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		okna drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone 1m ² /m ² -- S --	m ²	3.0500				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.0915				
9*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.1220				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Parter - wstawienie drzwi EI30								
5.1		Wstawienie drzwi ppoż. EI30, 90/200 obmiar = 1szt -- R --	szt					
1*		robocizna 10r-g/szt -- M --	r-g	10.0000				
2*		Drzwi drewniane, pełne EI30, 90/200 -Drewniane drzwi p-poż. wykonane są z gotowego półfabryka- tu BRUNEX COMPACT - PRESTIGE T 30 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Pianka poliuretanowa 750 ml.SOUDAL 0.6dm³/szt	dm³	0.6000				
5.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych do I NP 180 mm obmiar = 1.4m -- R --	m					
1*		robocizna 1.62r-g/m -- M --	r-g	2.2680				
2*		cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	11.2000				
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00518t/m	t	0.0073				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.018m³/m	m³	0.0252				
5*		Kształtowniki stal. - teowniki 22.12kg/m	kg	30.9680				
6*		woda z rurociągu 0.006m³/m	m³	0.0084				
7*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0420				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.0980				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Likwidacja schowka								
6.1		Wykonanie zabudowy EI60 przy pomocy płyt Promatect (lub z płyt GK) obmiar = 2.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/m ²	r-g	10.0000				
2*		-- M -- Płyty Promatect wraz z materiałami pomocniczymi 2m ² /m ²	m ²	5.0000				
3*		Wełna mineralna Rockton, gr. 100 mm, 35 kg/m ³ 1m ² /m ²	m ²	2.5000				
6.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	0.8780				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	1.2950				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0015				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 Drzwi-rekonstrukcja, zabezpieczenie p.poż								
7.1	TZKNBK XX 1315-07 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe bardzo złożone gr.do 40 mm i wielk.do 2.75 m2 rekonstrukcja drzwi Dz1 DZ2 DZ3 + lakierowanie obmiar = 3.28+3.12+3.25 = 9.65m ² -- R -- robocizna 80*0.75=60r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	579.0000				
7.2		Czyszczenie drzwi zabytkowych 1 x parter, 1 x piętro obmiar = (2.0+1.8)*2 = 7.60m ² -- R -- robocizna 1.4r-g/m ² -- M -- Papier ścierny ark. gr. 60 230x280 8szt/m ²	m ²					
1*			r-g	10.6400				
2*			szt	60.8000				
7.3	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy obmiar = 7.6m ² -- R -- robocizna 0.6r-g/m ² -- M -- Kreda malarska mielona (M) 0.15kg/m ² klej 0.01kg/m ² Pokost lniany 0.004dm ³ /m ²	m ²					
1*			r-g	4.5600				
2*			kg	1.1400				
3*			kg	0.0760				
4*			dm ³	0.0304				
7.4	TZKNBK XV 0432-02	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz obmiar = 7.6m ² -- R -- robocizna 0.4r-g/m ² -- M -- Kreda malarska mielona (M) 0.12kg/m ² klej 0.01kg/m ² Pokost lniany 0.004dm ³ /m ²	m ²					
1*			r-g	3.0400				
2*			kg	0.9120				
3*			kg	0.0760				
4*			dm ³	0.0304				
7.5	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz obmiar = 7.6m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² -- M -- biel cynkowa 0.008kg/m ² barwnik 0.03kg/m ² Pokost lniany 0.08dm ³ /m ² Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal. 0.015dm ³ /m ² szpachel 0.022kg/m ²	m ²					
1*			r-g	2.2800				
2*			kg	0.0608				
3*			kg	0.2280				
4*			dm ³	0.6080				
5*			dm ³	0.1140				
6*			kg	0.1672				
7.6	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz obmiar = 7.6m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² -- M -- biel cynkowa 0.008kg/m ² barwnik 0.03kg/m ² Pokost lniany 0.08dm ³ /m ² Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal. 0.015dm ³ /m ² szpachel 0.022kg/m ²	m ²					
1*			r-g	2.2800				
2*			kg	0.0608				
3*			kg	0.2280				
4*			dm ³	0.6080				
5*			dm ³	0.1140				
6*			kg	0.1672				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.7	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10	Malowanie obustronne drzwi zabytkowych preparatem Uniepal drewna wraz z przygotowaniem powierzchni Dz1,Dz2,Dz3, parter , piętro obmiar = $9.65*2+7.60 = 26.90m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 2r-g/m ² -- M --	r-g	53.8000				
2*		papier ścierny w arkuszach $0.43*0.75=0.3225$ ark./m ²	ark.	8.6753				
3*		Preparat Uniepal drewna 0.5dm ³ /m ²	dm ³	13.4500				
4*		materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
7.8		Montaż uszczelek puchnących Dz1,Dz2,Dz3 obmiar = $(2.5*4+1.3*2)*3 = 37.80m$ -- R --	m					
1*		robocizna 1r-g/m -- M --	r-g	37.8000				
2*		Uszczelka puchnąca firmy Promat Top 1m/m	m	37.8000				
7.9	analiza indywidualna	Montaż samozamykacza obmiar = 5szt -- R --	szt					
1*		robocizna 4r-g/szt -- M --	r-g	20.0000				
2*		Samozamykacz 1szt/szt	szt	5.0000				
7.10	analiza indywidualna	Montaż progu drzwiowego obmiar = 4szt -- R --	szt					
1*		robocizna 8r-g/szt -- M --	r-g	32.0000				
2*		Próg drzwiowy 1szt/szt	szt	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 Biegi schodów								
8.1		Czyszczenie biegów schodów obmiar = $10.77+9.02+15.69+14.00 = 49.48\text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/m^2	r-g	69.2720				
2*		-- M -- Papier ścierny ark. gr. 60 230x280 8szt/m^2	szt	395.8400				
8.2	TZKNBK XII 0412-85	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie obmiar = $50*0.20 = 10.00\text{szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	15.4000				
2*		-- M -- Bale dębowe obrzynane - wymiarowe klasy I $0.023\text{m}^3/\text{szt.}$	m^3	0.2300				
3*		gwoździe stolarskie 0.04kg/szt.	kg	0.4000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
8.3	TZKNBK XII 0412-86	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - podstopnie obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/szt.	r-g	9.8000				
2*		-- M -- Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.I $0.006\text{m}^3/\text{szt.}$	m^3	0.0600				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/szt.	kg	0.3000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
8.4	TZKNBK XV 0440-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni podłóg, ścianek działowych itp. na gotowym zagru- ntowaniu - pierwszy raz obmiar = 49.48m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m^2	r-g	9.8960				
2*		-- M -- Kreda 0.3kg/m^2	kg	14.8440				
3*		Klej 0.02kg/m^2	kg	0.9896				
4*		Pokost lniany $0.018\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.8906				
8.5	TZKNBK XV 0440-02	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni podłóg, ścianek działowych itp. na gotowym zagru- ntowaniu - drugi raz obmiar = 49.48m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m^2	r-g	9.8960				
2*		-- M -- Kreda 0.25kg/m^2	kg	12.3700				
3*		Klej 0.02kg/m^2	kg	0.9896				
4*		Pokost lniany $0.015\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.7422				
8.6	TZKNBK XV 0440-03	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni podłóg, ścianek działowych itp. na gotowym zagru- ntowaniu - trzeci raz obmiar = 49.48m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m^2	r-g	7.4220				
2*		-- M -- Kreda 0.2kg/m^2	kg	9.8960				
3*		Klej 0.01kg/m^2	kg	0.4948				
4*		Pokost lniany $0.012\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.5938				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.7	TZKNBK XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz obmiar = 49.48m ² -- R -- robocizna 0.27r-g/m ² -- M -- Emalia 0.144dm ³ /m ²	m ²					
1*			r-g	13.3596				
2*			dm ³	7.1251				
8.8	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz obmiar = 49.48m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² -- M -- szpachel 0.022kg/m ² Emalia 0.144dm ³ /m ²	m ²					
1*			r-g	14.8440				
2*			kg	1.0886				
3*			dm ³	7.1251				
8.9		Pomalowanie schodów preparatem Uniepalidrew wraz z przygotowaniem powierzchni obmiar = 49.48m ² -- R -- robocizna .27r-g/m ² -- M -- Preparat Uniepalidrew 0.3dm ³ /m ² Materiały pomocnicze 1m ² /m ²	m ²					
1*			r-g	13.3596				
2*			dm ³	14.8440				
3*			m ²	49.4800				
8.10	KNR 2-02 1114-03 analiza indywidualna	Wykładziny stopni schodowych z atestem trudno- zapalności - wykładzina dywanowa obmiar = (10.77+9.02+15.69)*1.5 = 53.22m ² -- R -- robocizna 1.9r-g/m ² -- M -- wykładzina podłogowa dywanowa z atestem trud- nozapalności (uwzględniono odpady 80% ze względu na kształt stopni) 1.8m ² /m ² klej 0.6kg/m ² listwy montażowe 7m/m ² materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			r-g	101.1180				
2*			m ²	95.7960				
3*			kg	31.9320				
4*			m	372.5400				
5*			%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 Poręcze								
9.1		Czyszczenie poręczy drewnianych obmiar = 50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.5r-g/m ²	r-g	225.0000				
2*		-- M -- Papier ścierny ark. gr. 60 230x280 10szt/m ²	szt	500.0000				
9.2	TZKNBK XX 2201-03	Wykonanie tralek bogato ozdobnych profilowa- nych toczonych obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 6.39r-g/m	r-g	19.1700				
9.3	TZKNBK XII 0416-93	Wymiana tralek w schodach drewnianych moco- wanych w półkach w wykonaniu średnio ozdobnym obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	3.4800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.3%	%	0.3000				
9.4		Dwukrotne malowanie preparatem Uniepalidrew elementów drewnianych - balustrad z prętów ozdobnych obmiar = 50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	27.0000				
2*		-- M -- Preparat Uniepalidrew 0.8dm ³ /m ²	dm ³	40.0000				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	28.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
9.5	TZKNBK XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierw- szy raz obmiar = 50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	13.5000				
2*		-- M -- Emalia 0.144dm ³ /m ²	dm ³	7.2000				
9.6	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz obmiar = 50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	15.0000				
2*		-- M -- szpachel 0.022kg/m ²	kg	1.1000				
3*		Emalia 0.144dm ³ /m ²	dm ³	7.2000				
9.7	KNR-W 2-02 1035-03 analogia	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profi- lowane 60x76 z drewna iglastego obmiar = 9.31+3.83+6.79 = 19.93m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.64r-g/m	r-g	52.6152				
2*		-- M -- pochwyty drewniane klejone gięte 1m/m	m	19.9300				
3*		okucia mosiężne 1szt/m	szt	19.9300				
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0199				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0598				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.8	KNR-W 2-02 1035-03 analogia	Balustrady schodowe -pochwyty z mosiądzu la- kierowanego obmiar = 5.16m -- R --	m					
1*		robocizna 2.64r-g/m -- M --	r-g	13.6224				
2*		pochwyty mosiężne gięte 1m/m	m	5.1600				
3*		okucia mosiężne 1szt/m	szt	5.1600				
4*		materiały pomocnicze 15% -- S --	%	15.0000				
5*		wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0052				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0155				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 Boazerie- futryny drzwiowe - restauracja, zabezpieczenie p.poż								
10.1		Czyszczenie futryn drzwiowych obmiar = $5*2*3.2*45 = 14.40m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.4r-g/m ² -- M --	r-g	20.1600				
2*		Papier ścierny ark. gr. 60 230x280 8szt/m ²	szt	115.2000				
10.2		Czyszczenie boazerii obmiar = $19.56+3.00 = 22.56m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.4r-g/m ² -- M --	r-g	31.5840				
2*		Papier ścierny ark. gr. 60 230x280 8szt/m ²	szt	180.4800				
10.3	TZKNBK XV 0440-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni podłóg, ścianek działowych itp. na gotowym zagru- ntowaniu - pierwszy raz obmiar = $14.4+22.56 = 36.96m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.2r-g/m ² -- M --	r-g	7.3920				
2*		Kreda 0.3kg/m ²	kg	11.0880				
3*		Klej 0.02kg/m ²	kg	0.7392				
4*		Pokost Iniany 0.018dm ³ /m ²	dm ³	0.6653				
10.4	TZKNBK XV 0440-02	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni podłóg, ścianek działowych itp. na gotowym zagru- ntowaniu - drugi raz obmiar = $36.96m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.2r-g/m ² -- M --	r-g	7.3920				
2*		Kreda 0.25kg/m ²	kg	9.2400				
3*		Klej 0.02kg/m ²	kg	0.7392				
4*		Pokost Iniany 0.015dm ³ /m ²	dm ³	0.5544				
10.5	TZKNBK XV 0440-03	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni podłóg, ścianek działowych itp. na gotowym zagru- ntowaniu - trzeci raz obmiar = $36.96m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.15r-g/m ² -- M --	r-g	5.5440				
2*		Kreda 0.2kg/m ²	kg	7.3920				
3*		Klej 0.01kg/m ²	kg	0.3696				
4*		Pokost Iniany 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.4435				
10.6	TZKNBK XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierw- szy raz obmiar = $36.96m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.27r-g/m ² -- M --	r-g	9.9792				
2*		Emalia 0.144dm ³ /m ²	dm ³	5.3222				
10.7	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz obmiar = $36.96m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.3r-g/m ² -- M --	r-g	11.0880				
2*		szpachel 0.022kg/m ²	kg	0.8131				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Emalia 0.144dm ³ /m ²	dm ³	5.3222				
10.8		Pomalowanie preparatem Uniepaldrew wraz z przygotowaniem powierzchni obmiar = 36.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	9.9792				
2*		-- M -- Preparat Uniepaldrew 0.3dm ³ /m ²	dm ³	11.0880				
3*		Materiały pomocnicze 1m ² /m ²	m ²	36.9600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 Rekonstrukcja boazerii, uzupełnienie listew przypodłogowych								
11.1	KNR-W 2-02 1036-03	Boazerie płycinowe obmiar = $8.50 \times 5 \times .20 = 9.50 \text{m}^2$ -- R --	m^2					
1*		robocizna 1.91r-g/m^2 -- M --	r-g	18.1450				
2*		płyciny boazerijne $1.03 \text{m}^2/\text{m}^2$	m^2	9.7850				
3*		materiały pomocnicze 15% -- S --	%	15.0000				
4*		wyciąg 0.11m-g/m^2	m-g	1.0450				
5*		środek transportowy 0.14m-g/m^2	m-g	1.3300				
11.2	TZKNBK XV 0440-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni podłóg, ścianek działowych itp. na gotowym zagru- ntowaniu - pierwszy raz obmiar = 9.5m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.2r-g/m^2 -- M --	r-g	1.9000				
2*		Kreda 0.3kg/m^2	kg	2.8500				
3*		Klej 0.02kg/m^2	kg	0.1900				
4*		Pokost lniany $0.018 \text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.1710				
11.3	TZKNBK XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierw- szy raz obmiar = 9.5m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.27r-g/m^2 -- M --	r-g	2.5650				
2*		Emalia $0.144 \text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	1.3680				
11.4	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz obmiar = 9.5m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.3r-g/m^2 -- M --	r-g	2.8500				
2*		szpachel 0.022kg/m^2	kg	0.2090				
3*		Emalia $0.144 \text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	1.3680				
11.5		Pomalowanie preparatem Uniepalidrew wraz z przygotowaniem powierzchni obmiar = 9.5m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.27r-g/m^2 -- M --	r-g	2.5650				
2*		Preparat Uniepalidrew $0.3 \text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	2.8500				
3*		Materiały pomocnicze $1 \text{m}^2/\text{m}^2$	m^2	9.5000				
11.6	TZKNBK V- 071	Listwy podłogowe - przygotowanie obmiar = 20m -- R --	m					
1*		robocizna 0.1r-g/m -- M --	r-g	2.0000				
2*		listwa 1.15m/m	m	23.0000				
11.7	TZKNBK V- 072	Listwy podłogowe - montaż obmiar = 20m -- R --	m					
1*		robocizna 0.067r-g/m -- M --	r-g	1.3400				
2*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m	kg	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 Oslony grzejników - podokienniki								
12.1	TZKNBK XX 2702-01 analogia	Boazeria plycinowa srednio zlozona o grub.do 40 mm - przygotowanie elementów (oslony grzejników i podokienniki barierka na oknie od klatki schodowej) obmiar = $5.69+1.61+0.68 = 7.98m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 4.97r-g/m ²	r-g	39.6606				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 Oświetlenie na parterze								
13.1	KNR 4-03 0606-02 analiza indywidualna	Wymiana oświetlenia na parterze (+ zdjęcie starych lamp) obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14*2=2.28r-g/szt.	r-g	6.8400				
2*		-- M -- Zyrandol Retro w górę 423 /3M 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
13.2	KNR 4-03 0606-02 analiza indywidualna	Wymiana oświetlenia na parterze (+ zdjęcie starych lamp) obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14*2=2.28r-g/szt.	r-g	4.5600				
2*		-- M -- Kinkiet Retro w górę 421/K1 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 Daszek nad wejściem								
14.1	TZKNBK XXII 0706-01 analiza indywidualna	Krata metaloplastyczna, rama ze stali płaskiej, szprosły ukośne, miejsca styków rozkuwane, wiercone otwory i nitowane z rozetkami, w każdym polu płaskownik rozcinany i krępowany na elementy w kształcie esów, pastorałów obmiar = 5.2m ² -- R -- robocizna 26r-g/m ² -- M -- Szyba ze szkła bezpiecznego 8,8,4 1m ² /m ²	m ²					
1*			r-g	135.2000				
2*			m ²	5.2000				
14.2	TZKNBK XXIV 2303-01	Montaż konstrukcji stalowych lekkich złożonych o ciężarze do 200 kg obmiar = 100kg -- R -- robocizna 0.108r-g/kg	kg					
1*			r-g	10.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 Pomieszczenie generatora prądu								
15.1	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/szt.	r-g	0.6500				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.076dm ³ /szt.	dm ³	0.0760				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.086dm ³ /szt.	dm ³	0.0860				
4*		rozcieńczalnik 0.038dm ³ /szt.	dm ³	0.0380				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	1.0000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
8*		środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
15.2	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach obmiar = 12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	3.6000				
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0264				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0168				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0600				
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.0768				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1200				
15.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	0.6950				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	1.4455				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0015				
15.4	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie obmiar = 5*0.06 = 0.30m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	1.7850				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.3060				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	0.4590				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15.5	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej ułożone metodą regularną obmiar = 5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	2.8000				
2*		-- M -- gress niepolerowany 1.05m ² /m ²	m ²	5.2500				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas 3kg/m ²	kg	15.0000				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania szeroka, kolo 0.188kg/m ²	kg	0.9400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.2175				
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	0.1845				
15.6	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.37*2=0.74r-g/szt	r-g	0.7400				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe pełne EL30 z kratką nawiewną 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200				
4*		0.02m-g/szt środek transportowy 0.03m-g/szt	m-g	0.0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 Pokrycie papą tarasu nad wejściem								
16.1	KNR 4-01 0519-06 analiza indywidualna	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (analogia naprawy usunięcia pęcherzy) obmiar = 10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	3.1000				
16.2	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia obmiar = 10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	3.9000				
2*		-- M -- papa podkładowa perforowana gr 2,1mm śr otworów 40mm 1m ² /m ²	m ²	10.0000				
3*		papa wierzchniego pokrycia osnowa włóknina poliestrowa modyfikowana SBS gr 5,6mm giętkość w niskiej t _{mp} -25C max siła rozciągająca wzdł/ poprz 1200/900 N/50mm 1.15m ² /m ²	m ²	11.5000				
4*		roztwór do gruntowania 1.2kg/m ²	kg	12.0000				
5*		lepik asfaltowy 0.2kg/m ²	kg	2.0000				
6*		gaz propanowo-butanowy 0.36kg/m ²	kg	3.6000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
8*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.3000				
16.3		Montaż listew wykończeniowych na kołki rozporowe z uszczelnieniem kitem twardoplastycznym obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna .2r-g/m	r-g	2.4000				
2*		-- M -- listwy wykończeniowe 1m/m	m	12.0000				
3*		kołki rozporowe 8szt/m	szt	96.0000				
4*		Kit techniczny budowlany uniwersalny 70 ml CZA RNY <DROBIAZG> 0.3dm ³ /m	dm ³	3.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 Demontaż grzejnika, ukrycie instalacji								
17.1	KNR 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm obmiar = 8msc. -- R -- robocizna 1.6r-g/msc. -- M --	msc.					
1*		rury stalowe typ S instalacyjne czarne śr. 15 mm 1.05m/msc.	r-g	12.8000				
2*		materiały pomocnicze 5%	m	8.4000				
3*			%	5.0000				
17.2	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 obmiar = 1kpl. -- R -- robocizna 0.42r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*		materiały pomocnicze 10%	r-g	0.4200				
2*			%	10.0000				
17.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 40m -- R -- robocizna 0.0798r-g/m	m					
1*			r-g	3.1920				
17.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 40m -- R -- robocizna 0.0315r-g/m	m					
1*			r-g	1.2600				
17.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = $40 \times 0.03 \times 0.05 = 0.06\text{m}^3$ -- R -- robocizna 4.03r-g/m ³ -- M --	m ³					
1*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.191t/m ³	r-g	0.2418				
2*		piasek do betonów zwykłych 1.1m ³ /m ³	t	0.0115				
3*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0660				
4*		materiały pomocnicze 4%	m ³	0.0096				
5*			%	4.0000				